



## PROGRAMMA PER IL PUBBLICO MARZO 2019

2	sabato	21.00 Serata osservativa: <b>"Storie e miti del cielo"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio)
3	domenica	14.30 <b>Visita guidata</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Nel regno delle stelle"</b> (proiezione commentata e film <i>full dome Stars</i> )
6	mercoledì	21.00 <b>"Sotto un tetto di stelle"</b> lezione nel planetario: <b>IL CIELO SOTTO DI NOI</b> - Il cielo australe e i suoi lucenti gioielli.
9	sabato	21.00 Serata osservativa: <b>"Apparenze del cielo"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio)
10	domenica	14.30 <b>Visita guidata</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Galileo e i telescopi"</b> (proiezione commentata e film <i>full dome Due piccoli pezzi di vetro</i> ).
14	giovedì	21.00 <b>APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA: INSEGUENDO L'ORSA MAGGIORE - IL GRANDE OROLOGIO DEL CIELO.</b> L'uomo utilizzava la volta celeste come un grande orologio che scandiva i ritmi delle attività umane attraverso i movimenti ciclici del sole e delle stelle. Analizzeremo i principi base della sfera celeste e dei movimenti apparenti di Sole e stelle, e vedremo come funziona il notturnale (o notturnlabio), un antico strumento di facile costruzione che permetteva la lettura dell'ora notturna attraverso la posizione dell'Orsa Maggiore. <b>Relatore:</b> Prof. Luciano Pocar. <b>Ingresso</b> € 4,00 serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
16	sabato	21.00 Serata osservativa: <b>"La Luna: emozioni dal silenzio"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio)
17	domenica	16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Alla scoperta del Sistema Solare"</b> (proiezione commentata e film <i>full dome Oasi nello Spazio</i> )
23	sabato	15.00 <b>A TUTTA SCIENZA: "Le Stelle"</b> Laboratorio di arte spaziale condotto da Manuela Sormani - laureata Accademia di Belle Arti di Brera. (Laboratorio per famiglie a partire dai 6 anni) descrizione sul retro. 16.30 Spettacolo al Planetario: <b>"La leggenda delle stagioni"</b> 21.00 Serata osservativa: <b>"Il Cielo di Primavera"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio)
24	domenica	14.30 <b>Osservazione del Sole al telescopio.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"I buchi neri"</b> (proiezione commentata e film <i>full dome Black Holes</i> ).
28	giovedì	21.00 <b>APPUNTAMENTO CON LA SCIENZA 28 marzo e 4 aprile: QUANTI ERANO E QUANTI SONO. L' ABC e un po' di D della Meccanica Quantistica.</b> Due serate, espressamente dedicate a chi ne sa poco o nulla, nelle quali si ripercorreranno storicamente le tappe fondamentali che hanno portato alla formulazione della meccanica quantistica, per poter poi inquadrare, in modo semplice e accessibile a tutti, i nuclei centrali e le peculiarità di una teoria di estrema importanza scientifica e filosofica. <b>Relatore:</b> Dr. Andrea Castelli - L'Officina - Civico Planetario di Milano - Università degli Studi di Bologna. <b>Ingresso</b> € 4,00. Per ciascuna serata Serata di approfondimento scientifico adatta a tutti.
30	sabato	21.00 Serata osservativa: <b>"Il Cielo di Primavera"</b> (proiezione al planetario e osservazione al telescopio)
31	domenica	14.30 <b>Visita Guidata.</b> 16.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Favole e animali del cielo"</b> 17.00 Spettacolo al Planetario: <b>"Nel regno delle stelle"</b> (proiezione commentata e film <i>full dome Stars</i> )

### ***Voltare pagina per la legenda degli eventi.....***

**ORARI DI APERTURA SEGRETERIA:** dal lun. al ven. 9,00 - 13,00 e 16,00 - 18,30 e in corrispondenza di tutti gli eventi di apertura al pubblico.

**ORARI DI APERTURA ASTROSHOP:** dal lun. al ven. 16,00-18,30 e in corrispondenza di tutti gli eventi di apertura al pubblico e su appuntamento.

#### **ESTRATTO DEL REGOLAMENTO DELLA STRUTTURA:**

- \* All'interno della sala Planetario è vietata l'accensione di luci, compresi schermi di smartphone e tablet.
- \* Non è consentito l'ingresso agli animali durante le attività.
- \* E' lasciato al buon senso dei genitori allontanare i bambini che, a qualunque titolo, recassero disturbo alle attività.

#### **CONSIGLI E AVVISI**

- \* LE SERATE OSSERVATIVE SI SVOLGONO IN UN LOCALE APERTO, SI CONSIGLIA UN ABBIGLIAMENTO ADEGUATO AL CLIMA ESTERNO.
- \* PER TUTTI GLI EVENTI E' VIVAMENTE CONSIGLIATA LA PRENOTAZIONE, IN QUANTO I POSTI DISPONIBILI SONO LIMITATI. LA PRENOTAZIONE SARA' MANTENUTA SINO A 10 MINUTI PRIMA DELL'INIZIO DELL'EVENTO. OLTRE TALE ORARIO SARA' ANNULLATA.
- \* IN FASE DI PRENOTAZIONE, GLI OPERATORI POSSONO CONSIGLIARE LE ATTIVITA' PIU' IDONEE IN FUNZIONE DELL'ETA'.

**Parco Astronomico La Torre del Sole > Brembate di Sopra - Bergamo - Italy**

web : [www.latorredelsole.it](http://www.latorredelsole.it) mail : [info@latorredelsole.it](mailto:info@latorredelsole.it) Tel +39 035 621515 Fax +39 035 333560

## Legenda eventi:

**VISITA GUIDATA DELLA STRUTTURA** > Durata circa 1h 30m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

Presentazione del centro, proiezione dimostrativa nella Sala Planetario, visita del Laboratorio Solare e dell'Osservatorio Astronomico.

**SERATA OSSERVATIVA** > Durata circa 2h 30m - Ingresso: Intero 9 euro, Ridotto 6 euro

Proiezione commentata in Sala Conferenze o al Planetario e, a seguire, osservazione con il telescopio della Torre (in caso di maltempo l'osservazione al telescopio sarà sostituita dall'osservazione virtuale e/o dalla proiezione di un film nel Planetario).

**OSSERVAZIONE PRESERALE AL TELESCOPIO** > Durata circa 1h 15m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

Osservazione guidata degli oggetti celesti di stagione con il telescopio posto alla sommità della Torre. (IN CASO DI MALTEMPO L'OSSERVAZIONE VERRA' ANNULLATA)

**SPETTACOLI AL PLANETARIO COMMENTATI DALL'OPERATORE** > Durata circa 55 m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

- **FAVOLE E ANIMALI DEL CIELO:** narrazione di miti e leggende legate agli animali e ai personaggi celesti. (proiezione adatta a tutte le età)

- **LA LEGGENDA DELLE STAGIONI:** partendo dai racconti mitologici, scopriamo come cambiano le stagioni attraverso i moti della Terra. (proiezione adatta a tutte le età)

**SPETTACOLI AL PLANETARIO CON PROIEZIONE FILM FULL DOME** > Durata circa 55 m - Ingresso: Intero 6 euro, Ridotto 4 euro

I Films proiettati sono sempre preceduti da un'introduzione commentata dell'operatore in Planetario e/o in Sala Conferenze.

- **ALLA SCOPERTA DEL SISTEMA SOLARE:** proiezione commentata della volta celeste alla scoperta dei pianeti visibili e delle dinamiche a loro legate. A seguire, il film *full dome* "Oasi nello spazio", un viaggio virtuale nel Sistema Solare alla ricerca dell'acqua e della vita.

- **NEL REGNO DELLE STELLE:** proiezione commentata per introdurre i diversi tipi di stelle e la loro evoluzione; a seguire il film *full dome* "Stars", un viaggio angoli più remoti della nostra Galassia alla scoperta della bellezza e del potere distruttivo delle stelle. (Consigliato a partire da 8 anni).

- **I BUCHI NERI:** proiezione introduttiva per comprendere la natura dei corpi più elusivi del cosmo e a seguire il film *full-dome* "Black Holes", un viaggio virtuale all'interno di un buco nero (Consigliato a partire da 8 anni).

- **GALILEO E I TELESCOPI:** proiezione introduttiva dedicata alle scoperte rivoluzionarie di Galileo Galilei e a seguire film *full-dome* "Due piccoli pezzi di vetro" dedicato all'invenzione del cannocchiale ed alla sua evoluzione (consigliato a partire dai 6 anni).

**A TUTTA SCIENZA** > laboratori interattivi per famiglie con bambini a partire da 6 anni. Durata circa 1h 30m - Ingresso: 6 euro a partecipante.

Cumulativo per Bambino + adulto 10 euro.

- "Le Stelle" Laboratorio di arte spaziale. Di che forma sono le stelle? Perché vengono raffigurate con le punte? Di che colore sono? Tante domande a cui si potranno dare... tante risposte! Guardando le opere dei grandi artisti, sperimentiamo le variabili e realizziamo un meraviglioso cielo stellato. In collaborazione con Manuela Sormani - artista.

**RIDUZIONI:** Per bambini da 4 a 10 anni, adulti over 65 e disabili.

Biglietto cumulativo per due eventi nello stesso pomeriggio intero 10 euro, ridotto 7 euro. (Sono esclusi i laboratori ludico/pratici).

Biglietto cumulativo per tre eventi nella stesso pomeriggio intero 14 euro, ridotto 10 euro. (Sono esclusi i laboratori ludico/pratici)

Per bambini da 0 a 3 anni ingresso gratuito (al planetario dovranno essere tenuti in braccio).

# UNA MONTAGNA DI STELLE

## OSSERVAZIONI AL TELESCOPIO, A CACCIA DEL BUIO

- **Venerdì 8 marzo 2019 - h 21.00 -23.00**

**Osservazioni guidate del cielo:** Il Cancro e il Presepe, storia di un ammasso aperto e due asini.

- **Venerdì 15 marzo 2019 - h 21.00 -23.00**

**Osservazioni guidate del cielo:** La Luna in Gemelli, mostra i suoi crateri mentre Orione tramonta.

- **Venerdì 29 marzo 2019 - h 21.00 -23.00**

**Impariamo ad utilizzare il telescopio:** Come usare le mappe celesti per puntare il telescopio.

Porta il tuo telescopio o binocolo per scoprire come usarlo.



**PASSO DEL PERTUS**  
Costa Valle Imagna (BG)



### INFO E PRENOTAZIONI

Intero 16€ Ridotto 12€ a serata  
\*Prenotazione obbligatoria  
tel. 035 621515 - fax 035 333560  
mail [info@latorredelsole.it](mailto:info@latorredelsole.it)  
internet: [www.latorredelsole.it](http://www.latorredelsole.it)



## Vi aspettiamo all'ASTROSHOP della Torre del Sole!

**TELESCOPI - MICROSCOPI DIGITALI - MICROSCOPI OTTICI – CANNOCCHIALI - STAZIONI METEO - PROIETTORI DI STELLE - REGALI CURIOSI E INTELLIGENTI**

**Orari di apertura:** - dal lunedì al venerdì: 16,00-18,30 ma anche in corrispondenza degli eventi per il pubblico di cui al calendario mensile e su appuntamento

**Parco Astronomico LA TORRE DEL SOLE**

Via Locatelli (ang. Via Caduti Sul Lavoro), Brembate di Sopra (BG) Tel. 035 621515 – E-mail: [info@latorredelsole.it](mailto:info@latorredelsole.it)